

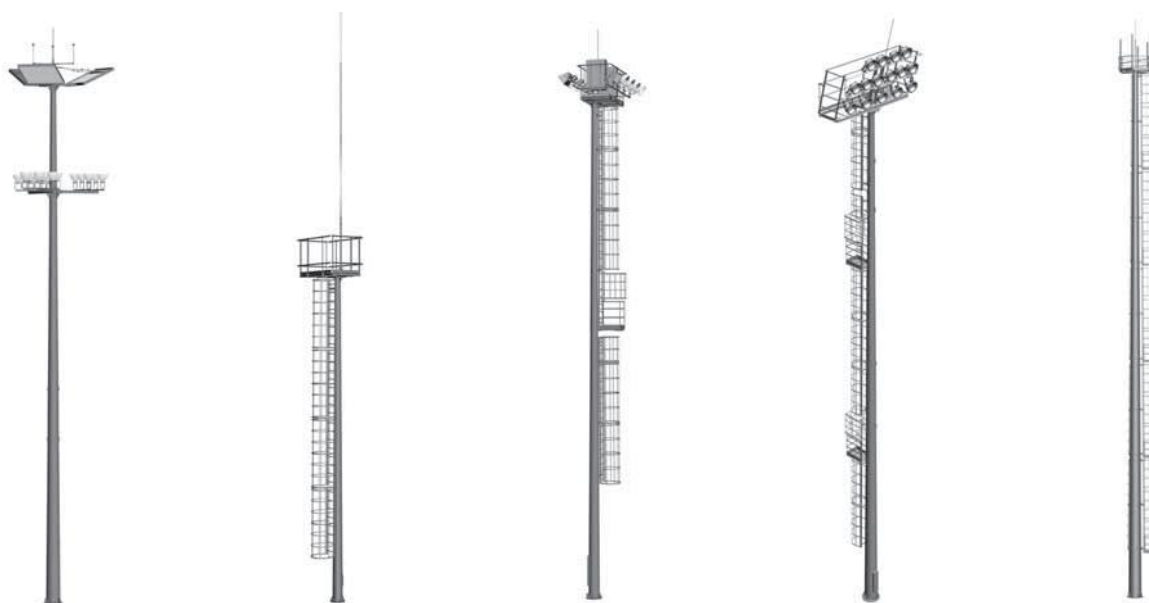
Назначение металлоконструкции

Мачты предназначены для освещения больших открытых площадей, объектов инфраструктуры, таких как автомобильные магистрали, территории морских, воздушных портов и ж/д станций, территорий промышленных и добывающих предприятий, спортивных объектов в следующих условиях эксплуатации:

- климатические районы – II4...II11 по ГОСТ 16350;
- ветровые районы – с I по VII по СП 20.13330.2011;
- внешняя среда – слабоагрессивная по степени агрессивного воздействия) по СНиП 2.03.11.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

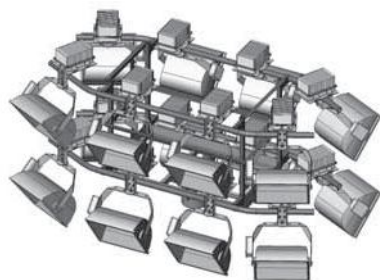
Мачты со стационарной короной могут иметь различные варианты исполнения: с короной для прожекторов, молниеприемником, со светоотражающими панелями и т. д. На мачту могут устанавливаться также лестницы и площадки отдыха для облегчения доступа к короне.



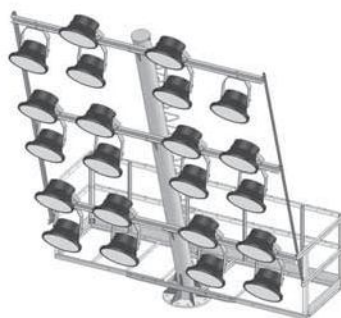
Типы корон

Короны для прожекторов могут иметь различные варианты исполнения. Выбор конкретно варианта определяется количеством размещаемых прожекторов и их расположением в пространстве.

Тип 1 – прямоугольная



Тип 2 – наклонная



Тип 3 – круглая



Основные параметры мачт МГФ-СР

Обозначение мачты	Высота ствола мачты, м	Параметры ствола		Наименование закладного элемента	Присоединительные параметры фланца ствола мачты			
		Dв, мм	Dн, мм		d	n	A	B
МГФ-16-СР(Х)-Y-Z-ц	16	190	393	3А-30/12/Д540-0,94хц	30	12	640	540
МГФ-18-СР(Х)-Y-Z-ц	18	220	440	3А-30/18/Д540-0,94хц	30	18	640	540
МГФ-20-СР(Х)-Y-Z-ц	20	199	436	3А-30/12/Д540-0,94хц	30	12	640	540
МГФ-25-СР(Х)-Y-Z-ц	25	350	550	3А-30/18/Д760-1,3хц	30	18	900	760
МГФ-30-СР(Х)-Y-Z-ц	30	400	760	3А-36/24/Д920-1,3хц	36	24	1055	920
МГФ-35-СР(Х)-Y-Z-ц	35	500	920	3А-36/24/Д1070-1,3хц	36	24	1200	1070
МГФ-40-СР(Х)-Y-Z-ц	40	495	945	3А-36/24/Д1070-1,3хц	36	24	1200	1070

Х – максимальный вес устанавливаемого оборудования

Y – ветровой район эксплуатации

Z – количество ОП

Dв – диаметр в верхней части опоры

Dн – диаметр в нижней точке опоры

d – диаметр отверстия во фланце

n – количество отверстий во фланце

A – диаметр фланца

B – диаметр, на котором размещены отверстия на соединительном фланце мачты

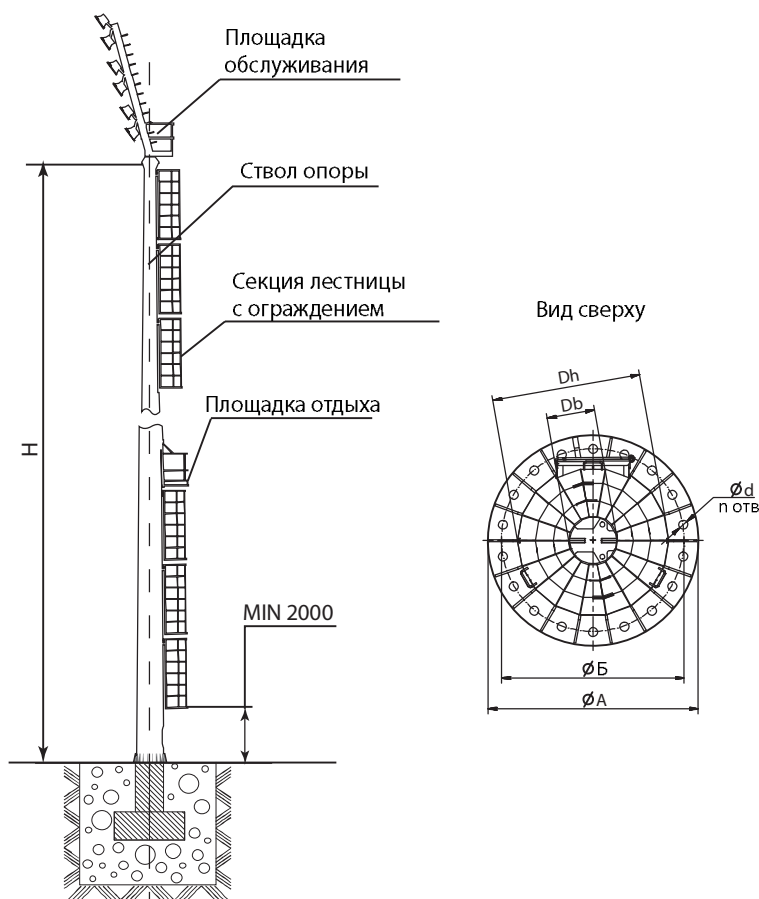
Основные параметры мачт МГФ-СР

Обозначение мачты	Масса ствола**, кг	Ориентировочный общий вес металлоконструкции*, кг	МАХ вес устанавливаемого оборудования, кг	Кол-во ОП***, шт.	Ветровые районы эксплуатации
МГФ-16-СР(Х)-Y-Z-ц	750	1360	560	до 12	II – IV
МГФ-18-СР(Х)-Y-Z-ц	907	1594	875	до 16	II – IV
МГФ-20-СР(Х)-Y-Z-ц	893	1623	875	до 20	II – IV
МГФ-25-СР(Х)-Y-Z-ц	1929	2847	1050	до 25	II – IV
МГФ-30-СР(Х)-Y-Z-ц	2673	3634	1750	до 25	II – IV
МГФ-35-СР(Х)-Y-Z-ц	4117	5178	1750	до 35	II – IV
МГФ-40-СР(Х)-Y-Z-ц	4399	5591	2100	до 35	II – IV

* Указан ориентировочный вес мачты в сборе.

** Масса указана без учёта устанавливаемого оборудования. Вес уточняется индивидуально и зависит от условий эксплуатации.

*** Количество прожекторов указано ориентировочно, оно может быть изменено в зависимости от конструкции мачты.



Особенности конструкции

Мачты со стационарной короной могут иметь высоту ствола от 16 до 50 м и предназначены для установки до 60 прожекторов. Тип короны выбирается в зависимости от способа размещения, количества осветительных приборов и иного оборудования. Для доступа к короне на стволе мачты расположены лестницы, огороженные решеткой безопасности. На различной высоте могут быть расположены площадки для отдыха и размещения дополнительного оборудования. Стандартно в состав поставки мачт входит комплект электрооборудования, предназначенный для подключения прожекторов.

Комплект состоит из:

- вводного щитка с автоматическими выключателями, предназначенного для подключения ко внешним питающим кабелям. Щиток устанавливается в нижней секции ствола;
- кабеля силового, предназначенного для передачи электроэнергии к распределительной коробке;
- распределительной коробки, установленной на короне и предназначенной для распределения энергии по прожекторам.



г. Казань, Академия тенниса